

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka yang dipakai dalam penelitian ini didapat dari penelitian yang di lakukan **Yohanes Katinja Ubarning, 2015**. Dalam penelitiannya yang berjudul **Sistem Informasi Perawatan Hewan Dicakra Petshop Berbasis Web**. Sistem dari penelitian ini mengacu pada pemberian informasi perawatan hewan ke pecinta hewan.

Penelitian lainnya adalah penelitian yang dilakukan oleh **Anggit Dwi Hartanto dan Jimmi Febrian Nugraha, (2016)**. Dalam penelitiannya dengan judul **Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis pada Klinik Hewan Kayu Manis**. Sistem ini diharapkan mampu mengelola rekam medis pada Klinik hewan “Kayu Manis” sehingga proses pengelolaan rekam medis dapat berjalan dengan cepat, tepat, dan efisien.

Penelitian lainnya adalah penelitian yang dilakukan **I Made Abiyoga Sanjaya, Putu Wira Buana, I Ketut Adi Purnawan, (2016)**. Dalam penelitiannya yang berjudul **Sistem Informasi Manajemn Veteriner Berbasis Mobile Platform Android**. Aplikasi yang dikembangkan mampu memberikan informasi terkait data kegiatan praktek dokter hewan dan data hewan baik kepada dokter hewan maupun pemilik. Fitur yang disematkan pada aplikasi ini antara lain mampu menajemen data kegiatan praktek dokter hewan, Aplikasi SIM Veteriner

dapat dikatakan telah berhasil membantu pengguna khususnya dokter hewan meningkatkan efektifitas dan efisiensi pelayanan pelanggan dalam melakukan kegiatan prakteknya.

Penelitian lainnya adalah penelitian yang dilakukan oleh **Sigit Setyowibowo, (2016)**. Dalam penelitiannya yang berjudul **Aplikasi Sistem Informasi One Stop Pet Shop Berbasis Web Pada Golden Pet**. Aplikasi yang akan dibangun merupakan rancangan sistem informasi berbasis web yang mendukung para karyawan Golden Pet untuk melaporkan data customer, data pemesanan grooming dan boarding, konfirmasi pembayaran pada bagian administrator, sehingga waktu dan kinerja administrator dapat terkontrol dan teratasi oleh manajer dan tersimpan dalam database yang dapat di tampilkan untuk kebutuhan dan menjadi pengambilan keputusan.

Penelitian lainnya adalah penelitian yang dilakukan oleh **Duhita Anggayasti, (2016)**. Dalam penelitiannya yang berjudul **Pembangunan Sistem Informasi Berbasis Web untuk Klinik hewan Calico**. Sistem ini dapat mempermudah pengelolaan data hewan di klinik dan memberikan informasi bagi para pemilik hewan mengenai klinik hewan Calico dan kinerja di klinik bisa lebih praktis dan klinik bisa semakin dikenal masyarakat luas.

Berdasarkan penelitian-penelitian diatas, maka penelitian saat ini dengan judul “Sistem Informasi Rekam Medis Hewan di Galaxy Petshop”. Perbandingan penelitian sebelumnya pada penelitian saat ini menggunakan data pemilik hewan, data hewan, dan data dokter untuk melakukan perawatan, yang kemudian data

hewan akan tersimpan dan akan ditampilkan kembali ketika melakukan perawatan selanjutnya. Terdapat data penitipan dan pemacakan dalam sistem yang mana data tersebut akan tampil ketika melakukan perawatan selanjutnya. Perbandingan dapat dilihat pada table 2.1.

Tabel 2.1 perbandingan penelitian sebelumnya

No	Penulis	Judul	Bahasa	Informasi
1.	Yohanes Katinja Ubarning	Sistem Informasi Perawatan Hewan Dicakra Petshop Berbasis Web	PHP	-Data Grooming, -Data Vaksinasi, -Data Pengobatan, -Data Perawatan, -Data Pelanggan, -Data Perawatan Hewan, -Laporan Pelanggan, -Laporan Pengobatan, -Laporan Perawatan, -Laporan Data Hewan, -Laporan Data Pendapatan.
2.	Jimmi Febrian Nugraha dan Anggit Dwi Hartanto (2016)	Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis pada Klinik Hewan Kayu Manis.	PHP	-Data Admin -Data Rekam Medis -Data penitipan Hewan -Data Master -Data Dokter -Data Pemilik Hewan -Data Hewan
3.	dilakukan I Made Abiyoga Sanjaya, Putu Wira Buana, dan I Ketut Adi Purnawan	Sistem Informasi Manajemn Veteriner Berbasis Mobile Platform Android	PHP	-Data Dokter -Data Pemilik Hewan -Data hewan -Rute -Navigasi -Rekam Medis -Layanan Penanganan Hewan
4.	Sigit Setyowibowo(2016)	Aplikasi Sistem Informasi <i>One Stop Pet Shop</i> Berbasis <i>Web</i>	PHP	-Data Customer -Data Pemesanan -Grooming -Boarding

		Pada Golden <i>Pet</i>		
5.	Duhita Anggayasti (2016)	Pembangunan Sistem Informasi Berbasis Web untuk Klinik hewan Calico.	PHP	-Data Pasien Hewan -Data Rekam Medis -Data Dokter -Data Customer -Data Hewan -Data Penitipan -Data Grooming
6.	Penelitian saat ini	Sistem Informasi Rekam Medis Hewan Di Galaxy Petshop Berbasis Web	PHP, Javasript, dan HTML	-Data Pelanggan, -Data Hewan, -Data Dokter, -Data Layanan -Data Pemacakan, -Data Penitipan, -Data Vaksinasi, -Laporaan Data Pelanggan -Laporan Data Hewan -Laporan Perawatan. -Laporan Pemacakan -Laporan Penitipan -Laporan Data Dokter -Laporan Data Admin

2.2. Dasar Teori

1. MySQL

MySQL (*My Structure Query Language*) adalah perangkat lunak untuk database server relasional yang cukup terkenal dibawah General Lisensi. *MySQL* merupakan salah satu database server yang sangat terkenal. Kepopulerannya disebabkan *MySQL* menggunakan *SQL* sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya. (Abdul Kadir, 2009).

MySQL termasuk dalam kategori manajemen basis data yaitu basis data yang terstruktur dalam pengolahan dan penampilan data. Ada beberapa alasan

mengapa *MySQL* menjadi *program* yang *database* yang sangat populer dan digunakan oleh banyak orang. Alasan-alasannya adalah sebagai berikut :

1. MySQL merupakan basis data yang memiliki kecepatan yang tinggi dalam melakukan pemrosesan data, dapat diandalkan dan mudah digunakan serta mudah dipelajari.
2. MySQL mendukung banyak pemrograman seperti C, C++, Perl, Python, Java, Visual Basic dan PHP.
3. MySQL dapat menangani basis data dengan skala yang sangat besar dengan jumlah record mencapai lebih dari 50 juta

2. Pemancakan

Pemacakan dari hewan ras yang memiliki bukti dari silsilah ras murni memberikan suatu jaminan kepada para pemacak bahwa keturunan dari hewan peliharaan yang mereka kawinkan nanti jelas apa rasnya. Pedigree juga menjelaskan bahwa hewan tersebut memiliki kesehatan yang terjamin karena setiap perubahan fisik ataupun kesehatan akan dicatatkan juga. Pemancakan atau dapat disebut dengan mengawinkan adalah suatu proses pembiakan hewan guna memperoleh keturunan yang diinginkan.

(Deny Surya Pranata P, 2015, Pelaksanaan Perjanjian Pemacakan Anjing Ras di Jogja Town Kennel, *Penulisan Hukum* bagian Hukum Perdata FH UGM, Yogyakarta)

3. **Rekam Medis**

penyakit pada hewan yang bisa menulari manusia bila tak segera ditangani para ahli kesehatan hewan, namun klinik hewan masih dipandang sebelah mata bagi sebagian kalangan, padahal posisinya tak kalah penting dari klinik untuk manusia. Sama halnya akan prosedur yang dilakukan di klinik bagi manusia, klinik hewan juga membutuhkan catatan berupa data-data pasien beserta rentetan tindakan medis yang dilakukan terhadap hewan tersebut.

(Nuke Wulandari, 2015, Aplikasi Rekam Medis Hewan dengan Menggunakan Visual Studio 2013 dan Sql Server 2012)

4. **Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah suatu kumpulan dari komponen-komponen dalam organisasi yang berhubungan dengan proses penciptaan dan aliran informasi. Sedangkan menurut Brian (*O'Brian, 2005*) sistem merupakan kombinasi teratur dari orang-orang, perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan sebuah informasi dalam sebuah organisasi.

5. **Grooming**

Adalah di suatu tempat perawatan yang dapat dikatakan seperti salon hewan untuk membuat hewan peliharaan tampak lebih indah. Memandikan kucing merupakan salah satu tindakan untuk melindungi kucing dari serangan penyakit endogen maupun exogen. Kemungkinan besar pemilik kucing sering

malas atau menyepelekan hal ini. Sebagai pemilik yang baik, sebaiknya selalulah untuk memperhatikan segala hal yang menyangkut kesehatan dan kesejahteraan kucing. Agar nantinya anda bisa memperoleh hasil dari pemeliharaan yang diharapkan.

(Ratu Amie, Ariandhini. (2007). *Semarang Pet Centre*. Skripsi S1. Universitas Negeri Semarang, Semarang.)

6. Penitipan

Care disini dapat didefinisikan secara umum sebagai sebuah tempat penitipan yang menyediakan apa yang diperlukan untuk kesehatan, kesejahteraan, perawatan, dan perlindungan terhadap hewan. *Pet* dapat diartikan sebagai hewan yang dipelihara oleh manusia untuk kesenangan dan persahabatan. *Pet* tersebut dipelihara karena memiliki karakteristik dan keindahan Jadi *Pet Care* adalah suatu sarana yang memiliki fasilitas pelayanan kesehatan, perawatan, dan penitipan bagi hewan peliharaan.

(Ratu Amie, Ariandhini. (2007). *Semarang Pet Centre*. Skripsi S1. Universitas Negeri Semarang, Semarang.)